Abstract

electric discharge micro - 5 disposable includes a positive plate 10 with a thin film layer of lead dioxide having a predetermined surface area and mass formed on the surface of an extremely thin copperplate, and a negative plate 12 with a thin film layer of lead having a predetermined surface area and mass formed on the surface the extremely thin copperplate, the positive and negative plates being set held by a stand of fiber 15 to be steeped in the electrolyte; at the same time, vertically deposits micro batteries 17, of which the side and bottom 15 hermitically sealed with an are insulating material 16; includes the micro batteries 17 connected in series; forms an electrolyte bowl 2 with an airtightsealing separator 7 in the upper part of a storage battery wherein electrode codes 5 in a predetermined length with 20 connection terminals 6 at the code ends are connected to the positive 3 and negative terminals 4 on the surface outside; forms a penetrating pin 8 from the outside of the electrolyte bowl 2 to the interior sealing separator 7; and, when in use, promotes the penetrating pin 8, thereby 25 injecting a predetermined amount of electrolyte solution 13 in the electrolyte bowl 2 into the micro batteries 17 inside a storage battery 1 through the penetrating portion of the airtight-sealing separator 7.

. ⑩日本国特許庁(JP)

①実用新案出願公開

® 公開実用新案公報(U)

平3-119957

®Int.CL.

識別記号 庁内整理番号

每公易 平成3年(1991)12月10日

H 01 M 10/06 2/36 6/36 Z 8939-4K 106 C 7179-4K A 6813-4K

審査請求 有 請求項の数 3 (全2頁)

❷考案の名称

放電使い拾て超小型パツテリー

会実 Ⅲ 平2-30191

委─ **医** 平2(1550/13月25日

5考案者 在 3

基多

治太保安安2三月可太平日名8名

G국 포 등 중

₹ −

長七集三英國巴巴町多三1027-3 杨木県安藤郡田昭町多三1027-3

お出り 類 人 シ 会の出り 類 人 ・ 松 本

章 一 敏 彦

栃木県安蘇郡田沼町大字田沼849

②代 理 人 弁理士 福田 尚夫

の実用新奉登録請求の範囲

- 1 程序親板の表面に所定の表面積と質量を有す る二酸化鉛9の薄膜層を形成した陽極板10と 極薄鋼板の表面に所定の表面積と質量を育する 鉛11の薄膜表層を形成した陰極板12とを電 解液含浸用繊維 15を挟んで対向させるととも に、側面及び底部を絶縁性材質16で密閉した マイクロバツテリー17を、縦に積層し、該マ イクロパッテリー17を直列に接続して備え、 外部に臨んだ陽極端子3と陰極端子4の夫々に 先端にターミナル接続端子6を装着した所定長 さの電極コード5を連結してなる電槽1の上部 に、密閉隔離板 7 を介して電解液槽 2 を形成 し、その電解液槽2の外部より内部の密閉隔離 板 7 に向けて打抜きピン 8 を備え、使用時に該 打抜きピン8を推進させて密閉隔離板7の打抜 き部より電解液槽2内の所定量の電解液13を 電槽1内のマイクロパツテリー17内へ移動さ せられるようにした放電使い捨て超小型パフテ
- 2 打抜きピン8がネジ込み方式である実用新案

登録請求の範囲第1項記載の放電使い捨て超小型パツテリー。

3 打抜きビン8がブッシュ方式である冥用新楽 登録請求の範囲第1項記載の放電便い捨て超小 型パッテリー。

図面の簡単な説明

図は本考案の実施例を示し、第1図は本考案の 斜視図、第2図は凝伽断面図、第3図はマイクロ パフテリーの擬伽断面図、第4図は打抜きピンを ネジ込み方式とした要部の凝側断面図、第5図は 打抜きピンをブッシュ方式とした要部の凝側断面 図。

